

1. Program przykładowy `fmt.input` oblicza macierz układu dla $-\partial^2$ na odcinku w przestrzeni funkcji sklepanych (klasy C^0) stopnia 2. Użyj obliczoną macierz i interfejs do Lapack-a by wyznaczyć wartości własne układu (one są istotnie różne od wartości własnych operatora ciągłego). Wzorując się na przykładzie oblicz macierz układu gdy używamy wielomiany stopnia 3 sklepane tak by dostać funkcję C^1 .